Mandrin expansible hydraulique court, robuste, type ADB, SA 40, ∅ serrage D1: 20mm

Données de commande

N° commande	302001 20
GTIN	2050001653024
Classe d'article	33W

Description

Exécution:
- **Concentricité ≤ 3 µm.**
- **Avec alésage Balluffchip.**
- **Réglage axial de la longueur possible (course de réglage 10 mm).**
- **Flexible grâce à l'utilisation de pinces intermédiaires.**
- **Pression de lubrification jusqu'à 80 bars.**

Utilisation:
Pour le perçage, l'alésage et le fraisage de finition.
Accessoire(s):
Tirettes (AB) 308600 – 308806, clés de serrage AB 308810 – 308830, réf. 12; 20; 32: Douilles fendues 302135 – 302180.
Vis de blocage pour serrage direct ou en cas d'utilisation de douilles de réduction sur demande.
Remarque(s):
V = course de réglage maximale!
Méthode d'usinage: UGV
Longueur de col cote A: 64,5 mm
∅ ext. D: 49,5 mm
Long. utile L_1: 42 mm
Douille de réduction adaptée: 302160; 302165; 302155; 302150

Description technique

Longueur de col cote A	64,5 mm
Long. utile L_1	42 mm
∅ serrage D_1	20 mm
Douille de réduction adaptée	302160; 302165; 302155; 302150
∅ ext. D	49,5 mm
Support	SA 40
Norme de porte-outils	ISO 7388-1
Forme	ADB
Arrosage interne	Oui, à 80 bars max.
Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation	G 2,5 à 25 000 min^{-1}
Précision de concentricité	≤ 3 µm
Méthode d'usinage	UGV
Type de produit	Mandrin expansible hydraulique

Accessoires

Tirette étanche, type B Pour cône 40	308650 40
Douille de réduction fendue avec arrosage ∅ serrage D1 4 mm	302155 4
Douille de réduction fendue étanche ∅ serrage D1 3 mm	302160 3
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308760 40
Douille de réduction fendue étanche ∅ serrage D1 10 mm	302160 10
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308765 40
Tirette étanche Pour cône 40	308660 40
Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40	308820 40
Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40	308802 40

Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308700 40
Tirette Hurco 90° avec ajustement étanche Pour cône 40	308806 40
Douille de réduction fendue avec arrosage ∅ serrage D1 8 mm	302155 8
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308720 40
Douille de réduction fendue étanche ∅ serrage D1 6 mm	302160 6
Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 40	308812 40
Tirette étanche, type A Pour cône 40	308610 40
Douille de réduction fendue étanche ∅ serrage D1 4 mm	302160 4
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308790 40
Tirette Type B Pour cône 40	308640 40
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 40	308615 40
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308795 40
Douille de réduction fendue avec arrosage ∅ serrage D1 10 mm	302155 10
Douille de réduction fendue avec arrosage ∅ serrage D1 5 mm	302155 5
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 26 mm) Pour cône 40	308625 40
Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 pour taille cône SA 40	308810 40
Douille de réduction fendue avec arrosage ∅ serrage D1 16 mm	302155 16
Douille de réduction fendue étanche ∅ serrage D1 14 mm	302160 14
Douille de réduction fendue avec arrosage ∅ serrage D1 3 mm	302155 3
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308620 40
Douille de réduction fendue avec arrosage ∅ serrage D1 12 mm	302155 12
Tirette 60° étanche Pour cône 40	308785 40

Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustement étanche Pour cône 40	308801 40
Douille de réduction fendue avec arrosage ∅ serrage D1 14 mm	302155 14
Douille de réduction fendue étanche ∅ serrage D1 5 mm	302160 5
Douille de réduction fendue étanche ∅ serrage D1 12 mm	302160 12
Tirette étanche Pour cône 40	308635 40
Tirette Mazak, type A Pour cône 40M	308670 40M
Tirette Type A Pour cône 40	308600 40
Douille de réduction fendue étanche ∅ serrage D1 16 mm	302160 16
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 29 mm) Pour cône 40	308630 40
Douille de réduction fendue étanche ∅ serrage D1 8 mm	302160 8
Douille de réduction fendue avec arrosage ∅ serrage D1 6 mm	302155 6
Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 40	308605 40